



PREMIO NAZIONALE COMUNI VIRTUOSI 2018

SCHEDA RIASSUNTIVA DEL PROGETTO DENOMINATO “CHI PIU’ RICICLA RISPARMIA”

ENTE LOCALE PROMOTORE	
Soggetto promotore	
Denominazione Ente	Comune di Bellizzi
Indirizzo	Via Manin, 23 - 84092 Bellizzi (SA)
Sito Web	www.comune.bellizzi.sa.it
Referente del progetto	
Nome e Cognome	Ing. Palmerino Belardo
Qualifica	Responsabile del procedimento
Indirizzo	Via Manin, 23 84092 Bellizzi (SA)
Telefono	0828358055
E-mail	p.belardo@comune.bellizzi.sa.it

DESCRIZIONE GENERALE DELL'INIZIATIVA (CATEGORIA RIFIUTI)	
Titolo	CHI PIÙ RICICLA PIÙ RISPARMIA
Risultati ed obiettivi raggiunti	<p>E' stato raggiunto l'obiettivo di ottimizzare e massimizzare la raccolta differenziata porta a porta attraverso due strumenti: l'incentivazione delle famiglie alla differenziazione dei rifiuti ed il monitoraggio, da parte dell'Ente preposto, della tipologia e della quantità dei rifiuti conferiti dalle utenze grazie alla registrazione dettagliata dei rifiuti conferiti dalle singole famiglie mediante un sistema di dispositivi informatizzati per la raccolta dei dati.</p> <p>E' implementato dal Comune un sistema di controllo informatizzato per il monitoraggio delle attività di raccolta dei rifiuti eseguita sul territorio e dei relativi servizi offerti ai cittadini che funge anche da supporto alle attività decisionali finalizzate al miglioramento del servizio.</p> <p>E' stato fornito agli utenti, sia famiglie sia attività produttive e commerciali un servizio web (https://bellizzi.ra-di-o.it/Account/Login.aspx) attraverso il quale è possibile:</p> <ul style="list-style-type: none">- fruizione di informazioni- comunicazioni verso la P.A.- svolgimento di attività legate alla propria posizione contributiva



	<p>E' stato in tal modo promosso verso gli utenti del servizio, grazie all'utilizzo di strumenti semplici ed efficaci, uno spirito di condivisione e partecipazione al progetto di gestione della raccolta differenziata per ottenere la buona riuscita dello stesso e ottimizzare i risultati della raccolta dei rifiuti.</p>
Attività realizzate	<p>Il progetto, ha raggiunto gli obiettivi proposti attraverso le seguenti attività:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ GESTIONE DEI CONFERIMENTI DIRETTI PRESSO IL CENTRO DI RACCOLTA COMUNALE - il progetto ha consentito di incrementare i conferimenti diretti dei rifiuti differenziati presso il centro di raccolta comunale, abbattendo i costi di raccolta ed implementando un sistema di premialità agli utenti gestito in maniera completamente informatizzata. A tal fine il centro comunale di raccolta è stato attrezzato con una bilancia elettronica e un terminale PDA (Personal Data Assistant) al fine di identificare l'utente che conferisce, ciò che conferisce ed anche la quantità di rifiuti per poter assegnare un incentivo proporzionale a quanto conferito. La premialità si è tramutata nella consegna di eco banconote spendibili presso gli esercizi commerciali del territorio convenzionati con l'Ente a favore degli utenti che si sono impegnati a portare direttamente i propri rifiuti differenziati presso il centro di raccolta presente sul territorio comunale.▪ GESTIONE DELL'ECOSCAMBIO – Presso il centro di raccolta comunale è stata attivata la pratica dell'ecoscambio in modo da evitare che materiali ed oggetti di varia natura (generalmente ingombranti) vadano allo smaltimento, prolungandone invece il ciclo di vita. l'attività Ecoscambio interviene su oggetti e non su rifiuti.▪ la GESTIONE DEI RAEE - Il servizio di prenotazione e ritiro a domicilio dei RAEE, è gestito attraverso un call center (numero verde 800.983.850) gestito dal soggetto che effettua la raccolta dei rifiuti sul territorio comunale attraverso il quale è possibile prenotare il ritiro a domicilio.
Indicazione dei prodotti/forniture acquistati	<p>Il progetto ha previsto l'acquisto e la fornitura di un pacchetto hardware e software denominato "RADIO WEB" servizio isola ecologica + servizio porta a porta e Geotraceweb per la georeferenziazione degli automezzi adibiti alla raccolta. In particolare il pacchetto acquistato risulta così composto:</p> <ul style="list-style-type: none">n. 1 SW Isola ecologica (web based)n. 1 SW Porta a Porta (web based)n. 1 SW Web consultabile dalle utenzen. 1 Report di stampe e statistiche



	n. 1 SW Geotraceweb n. 10 Device GPR/GPRS + lettore n. 1 Bilancia e terminale con stampante integrata n. 4000 ECOCARD quadricromia
Tipologia	Attuazione/sperimentazione di sistemi e tecniche che consentano l'applicazione puntuale della tariffa, secondo il principio "chi meno produce e più differenzia, meno paga".
Localizzazione territoriale	Il progetto ha interessato l'intero territorio comunale ed in particolare il centro di raccolta comunale sito in Via Bellini alla località Borgonovo del Comune di Bellizzi

ELEMENTI QUANTITATIVI	
Utenti coinvolti	
Utenti coinvolti	Tutte le utenze iscritte al ruolo TARI presenti sul territorio comunale sia domestiche che non domestiche
Numero di utenti in età scolare	1200 circa
Significatività degli utenti coinvolti	Elevata
Tempi di attuazione	
Durata del progetto	6 mesi circa
Riduzione dei rifiuti (in m3 o ton)	
Quantità di riduzione dei rifiuti prodotti	Attraverso l'introduzione del sistema proposto è stata conseguita una riduzione complessiva di rifiuti superiore alle stime: infatti dalle 5596 tonnellate raccolte nell'anno precedente si è scesi alle 5.429 tonn di rifiuti raccolte nell'anno in corso con una conseguente riduzione di 167 tonnellate di rifiuti pari circa il 3,00% del monte totale dei rifiuti prodotti in ambito comunale.
Quantità di rifiuti con maggiore problematiche di riciclo ridotti dalla realizzazione dell'azione	Il sistema adottato ha consentito di intercettare i flussi di quelle particolari categorie di rifiuti, quali ad esempio rifiuti ingombranti e/o pericolosi, sfalci di patate, olii vegetali esausti che, in assenza di un centro di raccolta efficiente e di adeguati incentivi non sarebbero recuperati. L'incremento quantitativo di rifiuti ingombranti raccolti CER 200307 (totale 70,2 tonn.) (99,12 tonn) è stato di 29 tonnellate
Quantità di prodotti utilizzati di cui effettivamente si allunga la durata della vita	Si è allungata la durata del ciclo di vita di alcune tipologie di rifiuti grazie al sistema ECOSCAMBIO come dimostra la significativa riduzione di rifiuti raccolti

ELEMENTI QUALITATIVI	
Controllo dei risultati	
Metodi di contabilizzazione utilizzati	Come appare evidente il metodo di contabilizzazione risulta estremamente obiettivo, in quanto gli incentivi sono stabiliti puntualmente in proporzione alle quantità di rifiuti conferiti e alla tipologia. Il sistema consente infatti di associare a ciascun utente il peso esatto dei rifiuti conferiti, calcolato come il prodotto tra il peso specifico per il volume teorico del sacchetto pieno, senza alcuna tecnica di approssimazione o spalmatura.
Metodi di valutazione utilizzati	La valutazione è effettuata sulla scorta dei risultati quantitativi



	<p>misurati con i metodi di contabilizzazione utilizzati e pertanto è stata eseguita in maniera molto oggettiva in quanto riferita a dati certi e misurati.</p>
Metodi di monitoraggio utilizzati	<p>Il monitoraggio può avvenire in maniera molto trasparente da parte di tutti gli attori coinvolti in quanto lo strumento da realizzare sarà web based e non richiederà installazioni su PC, ma necessiterà solo di collegamenti ad Internet.</p>
Informazione e diffusione dei risultati	
Iniziative di informazione e sensibilizzazione	<p>Tutti i servizi sopra descritti sono stati illustrati attraverso seminari di informazione/formazione della durata di 25 ore suddivisi in 5 moduli da 5 ore ciascuno. I moduli sono stati organizzati nel seguente modo:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Modulo 1: La questione dei rifiuti: come contenere e ridurre la loro produzione ▪ Modulo 2: la GESTIONE DELLA RACCOLTA PORTA A PORTA ▪ Modulo 3: la GESTIONE DEI CONFERIMENTI PRESSO LE ISOLE ECOLOGICHE ▪ Modulo 4: la GESTIONE DELL'ECOSCAMBIO ▪ Modulo 5: la GESTIONE DEI RAEE
Materiali informativi	<p>Sono stati divulgati brochure, libretti illustrativi e manuali riportanti tutti i dettagli dei servizi proposti al fine di informare tutti gli utenti.</p>
Canali di distribuzione	<p>I canali di distribuzione impiegati per la divulgazione dei materiali informativi sopra riportati sono stati:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Internet (è stata predisposta una pagina dedicata alla quale ciascun cittadino potrà accedere tramite username e password nella quale troveranno tutte le informazioni necessarie relative ai servizi proposti e i contatti ai quali rivolgersi in caso di necessità) ▪ Servizio di volantinaggio ▪ Campagne informative presso le scuole